Задание подготовлено в рамках проекта АНО «Лаборатория модернизации образовательных ресурсов» «Кадровый и учебно-методический ресурс формирования общих компетенций обучающихся по программам СПО», который реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

*Разработчик:* Смирнова Алла Юрьевна, ГБПОУ СО «Тольяттинский социально-экономический колледж»

*Курс:* Математика: алгебра и начала анализа, геометрия (Специальность 40.02.02 Правоохранительная деятельность)

*Тема*: Анализ табличных данных

*Комментарии*

Данное задание можно также использовать при изучении темы «История развития комбинаторики, теории вероятностей и статистики и их роль в различных сферах человеческой жизнедеятельности». Рекомендуется произвольно разделить предложенные вопросы на два варианта.

Рассмотрите таблицу, опубликованную на сайте Генеральной Прокуратуры Российской Федерации в ноябре 2019.

**Письменно ответьте на вопросы.**

1. Сколько фактов хулиганства зарегистрировано в ноябре 2019 г.?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Сколько правонарушений, связанных с нарушением правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств, из числа находящихся в производстве на ноябрь 2019 г. не было раскрыто?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Каких нераскрытых преступлений из числа находящихся в производстве на ноябрь 2019 г. было больше всего?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Во сколько раз больше было зарегистрировано преступлений, связанных с вовлечением несовершеннолетнего в совершение преступления или антиобщественных действий, чем осталось не раскрытыми на ноябрь 2019 года? (ответ округлите до целых)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Сколько было зарегистрировано преступлений, динамика регистрации которых является наименьшей за отчетный период?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Показатель динамики каких не раскрытых преступлений, из числа тех, которые находились в производстве на ноябрь 2019 г., является наихудшим?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| Преступление, правонарушение | Зарегистрировано(в отчетном периоде) | Не раскрыто (из числа преступлений, которые находились в производстве) |
| --- | --- | --- |
| всего | динамика, % | всего | динамика, % |
| убийство и покушение на убийство  | 7 414 | -6,3 | 372 | -17 |
| умышленное причинение тяжкого вреда здоровью | 19 821 | -8,3 | 778 | -19,7 |
| из них повлекшее по неосторожности смерть потерпевшего | 3 782 | -8,3 | 93 | -23,8 |
| изнасилование и покушение на изнасилование  | 3 043 | -1,8 | 34 | -10,5 |
| разбой | 6 133 | -9,3 | 932 | -25,7 |
| грабеж | 42 305 | -8,8 | 11 911 | -11,2 |
| кража | 710 832 | 2,3 | 426 347 | 6,0 |
| мошенничество ст.159-159.6 УК РФ | 234 599 | 18,8 | 148 333 | 18,7 |
| присвоение или растрата | 14 210 | -2,3 | 1 569 | -3,7 |
| вымогательство | 4 943 | 4,7 | 2 374 | 13,8 |
| умышленное уничтожение или повреждение имущества | 11 186 | -6,2 | 7 980 | -3,7 |
| хулиганство | 1 850 | -4,7 | 780 | -6,1 |
| вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления или антиобщественных действий | 1 489 | -3,4 | 35 | 12,9 |
| нарушение правил дорожного движения и эксплуатация транспортных средств | 17 861 | -2,2 | 1 649 | -10,2 |
| взятничество ст. 290, 291,291.1, 291.2 УК РФ | 13 003 | 10,4 | 367 | 52,9 |
| злоупотребление должностными полномочиями | 2 130 | -2,4 | 91 | -19,5 |

*Использован источник:*

http://crimestat.ru/analytics

Инструмент проверки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | 1 850 | 1 балл |
| 2. | 1 649 | 1 балл |
| 3. | Кража | 1 балл |
| 4. | в 43 раза  | 1 балл |
| 5. | 6 133 | 1 балл |
| 6. | Взятничество  | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | ***6 баллов*** |